



MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA
FACULTATEA DE FARMACIE
Aleea Universității nr. 1, Campus, Corp B, Constanța
TEL./FAX: 0241-605050
E-mail: pharma-ovidius@univ-ovidius.ro
Web: <http://www.pharmaovidius.ro>

Catedra Discipline Farmaceutice nr. II
Adresa: Str. Dealului nr. 3, Constanța
Nr. telefon / fax: 0241-644958
Anul universitar 2010-2011

**POSTUL DE ȘEF LUCRĂRI, POZIȚIA 16
NOȚIUNI DE CHIMIE FARMACEUTICĂ;
CHIMIE FARMACEUTICĂ**

DESCRIEREA POSTULUI

Postul vacant de **Șef Lucrări, poziția 16** este în Statul de Funcțiuni al catedrei Discipline Farmaceutice nr. II, Facultatea de Farmacie și are următoarea structură ca număr de ore de activitate didactică directă cu studenții (curs și lucrări practice la ani II și III).

DISCIPLINA	Facultatea Secția de specializare	Anii de studii Seria număr de grupe	Total Mediu/ săpt.	Curs			Seminarii, l.p., proiecte		
				Total ore	Sem I	Sem II	Total ore	Sem I	Sem II
Noțiuni de chimie farmaceutică	Asistență de Farmacie	II	14	2	2	-	-	-	-
Chimie farmaceutică	Farmacie	III, 4 gr.		-	-	-	12	3	3

**Decan,
Prof. univ. dr. Gheorghe Țarălungă**

**Șef catedră
Conf. univ. dr. Laura Bucur**

Disciplina: NOTIUNI DE CHIMIE FARMACEUTICA
LOCUL DISCIPLINEI ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul	Sănătate
Specializarea	Asistenta de Farmacie
Programul de studii	Licență
Forma de învățământ	Cursuri de zi, 3 ani
Catedra de specialitate	Catedra Discipline Farmaceutice nr. II
Disciplina	Notiuni de Analiza Medicamentului
Regimul disciplinei	Obligatorie
Anul/semestrul de studiu	Anul II, sem. I
Forma de verificare	Examen Anul II, sem. I

TEMATICA DE CONCURS
CURSUL NOTIUNI DE CHIMIE FARMACEUTICA
Anul II, semestrul I

1. Substanțe farmaceutice auxiliare: Vehicule – solvenți. Coloranți.
2. Substanțe farmaceutice auxiliare: Excipienți – agenți tensioactivi. Agenți corectori ai gustului și mirosului medicamentelor.
3. Antiseptice și dezinfectante : Alcoolii, aldehide, acizi carboxilici, fenoli, săruri cuaternare de amoniu
4. Antiseptice și dezinfectante : Derivați ai furanului, Derivați ai acridinei
5. Antiseptice și dezinfectante : Derivați ai naftiridinei, Derivați ai fenotiazinei
6. Chimioterapice : Sulfamide bacteriostatice
7. Chimioterapice : Antibiotice beta-lactamice
8. Chimioterapice : Macrolide, Aminoglicozide
9. Chimioterapice : Tetraciline, Antibiotice polipeptidice, Antibiotice cu structuri chimice diverse
10. Chimioterapice : Antituberculoase, Antihelmintice
11. Chimioterapice : Antiamibiene, Antivirale
12. Chimioterapice : Antifungice, Antitricomonazice
13. Chimioterapice : Antimalarice
14. Chimioterapice : Antineoplazice

BIBLIOGRAFIE

1. Elena Hațieganu, Denisa Dumitrescu, Camelia Stecoza, Laurențiu Morusceag, CHIMIE TERAPEUTICĂ, volumul I, Editura Medicală, București 2010

2. Elena Hațieganu, Camelia Stecoza, CHIMIE TERAPEUTICĂ, volumul II, Editura Medicală, București 2008
3. *** - European Pharmacopoea, Ed. 6.0, Strassbourg
4. *** - Farmacopeea Română, Ediția a-X-a, Ed. Medicală, București, 2010
5. *** - USAN and USP Dictionary of Drug Names, 1990
6. Elena Hațieganu, Georgeta Pavalache, Roxana Pepi, CHIMIE FARMACEUTICA. Îndrumar pentru lucrări practice. Sinteze de medicamente, Editura Medicala, București, 2010
7. Elena Hațieganu, Roxana Pepi, Georgeta Pavalache, CHIMIE FARMACEUTICA. Îndrumar pentru lucrări practice. Analiza substanțelor medicamentoase, Editura Medicala, București, 2010
8. A. Misir, I. Chiriță, C. Limban, CHIMIE FARMACEUTICA, volumul I Antiseptice – Dezinfectante, Editura Tehnoplast Company, București, 2003
9. Alexandru Misir, CHIMIE FARMACEUTICĂ, volumul II – Substanțe auxiliare, Editura Tehnoplast Company, București, 2004

Decan,
Prof. univ. dr. Gheorghe Țarălungă

Șef catedră
Conf. univ. dr. Laura Bucur

TEMATICA DE CONCURS
LUCRARILE PRACTICE DE CHIMIE FARMACEUTICA
Anul III, semestrul I

1. Sinteza și purificarea iodoformului
2. Sinteza și purificarea acidului benzoic
3. Sinteza și purificarea benzoatului de sodiu
4. Sinteza și purificarea salicilatului de sodiu
5. Sinteza și purificarea dulcinei
6. Sinteza și purificarea benzocainei (Anestezina) : Etapa I : p-Nitrobenzoatul de etil
7. Sinteza și purificarea benzocainei (Anestezina) : Etapa II : p-aminonenzoatul de etil
8. Sinteza și purificarea clorzoxazonei : Etapa I : 5-Clor-salicilamida
9. Sinteza și purificarea clorzoxazonei : Etapa II : 5-Clorbenzoxazolin-2-ona
10. Sinteza și purificarea methenaminei
11. Sinteza și purificarea Citrohexaminei (Helmitol): Etapa I: Acidul anhidrometilencitric
12. Sinteza și purificarea Citrohexaminei (Helmitol): Etapa II: Anhidrometilencitratul de hexametilentetramină
13. Sinteza și purificarea salicilatului de metil
14. Sinteza și purificarea salicilamidei

TEMATICA DE CONCURS
LUCRARILE PRACTICE DE CHIMIE FARMACEUTICA
Anul III, semestrul II

1. Etaloane (I). NH_4Cl , Na_2SO_4 , conform F.R. X
2. Etaloane (II). KI, benzoat de sodiu, MgSO_4 , conform F.R. X
3. Acid citric. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
4. Acid benzoic. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
5. Acid salicilic. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
6. Metenamină. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
7. Sulfafurazol. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
8. Sulfatazol. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
9. Izoniazidă. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
10. Metronidazol. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
11. Zaharină. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
12. Lactat de calciu. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
13. Glucoză. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă
14. Lactotza. Identificare, condiții de puritate, determinare cantitativă

BIBLIOGRAFIE

1. Elena Hațieganu, Roxana Pepi, Georgeta Pavalache, CHIMIE FARMACEUTICA. Îndrumar pentru lucrări practice. Analiza substanțelor medicamentoase, Editura Medicala, București, 2010
2. Elena Hațieganu, Denisa Dumitrescu, Camelia Stecoza, Laurențiu Morusceag, CHIMIE TERAPEUTICĂ, volumul I, Editura Medicală, București 2010
3. Elena Hațieganu, Camelia Stecoza, CHIMIE TERAPEUTICĂ, volumul II, Editura Medicală, București 2008
4. *** - European Pharmacopoea, Ed. 6.0, Strassbourg

5. *** - Farmacopeea Română, Ediția a-X-a, Ed. Medicală, București, 2010
6. *** - USAN and USP Dictionary of Drug Names, 1990

**Decan,
Prof. univ. dr. Gheorghe Țarălungă**

**Șef catedră
Conf. univ. dr. Laura Bucur**